

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ (UFJ)  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ICA)  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

FREDERICO LÁZARO FERREIRA OLIVEIRA

**Assentamento Água bonita no município de Rio Verde-  
GO: Um estudo de caso**

JATAÍ, GO  
2023

FREDERICO LÁZARO FERREIRA OLIVEIRA

**Assentamento Água bonita no município de Rio Verde- GO:  
Um estudo de caso**

TCC apresentado ao Curso de Graduação em Agronomia, do Instituto de Ciências Agrárias, da Universidade Federal de Jataí (UFJ), como requisito para obtenção do título de Bacharel em Agronomia.

Orientador: Professor Doutor Euter Paniago Junior

JATAÍ, GO  
2023

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor, através do Programa de Geração Automática do Sistema de Bibliotecas da UFJ.

Oliveira, Frederico Lázaro Ferreira  
Assentamento Água Bonita: um estudo de caso / Frederico Lázaro  
Ferreira Oliveira. - 2023.  
XXXII, 32 f.

Orientador: Prof. Dr. Euter Paniago Junior.  
Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) - Universidade  
Federal de Jataí, Instituto de Ciências Agrárias, Agronomia, Jataí,  
2023.

Anexos.  
Inclui mapas, fotografias, gráfico, tabelas.

1. Parcelas. 2. Famílias. 3. Reforma Agrária. I. Junior, Euter  
Paniago, orient. II. Título.

CDU 635



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

## DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DA VERSÃO FINAL

Declaro que o(a) discente FREDERICO LÁZARO FERREIRA OLIVEIRA do CURSO DE GRADUAÇÃO de AGRONOMIA foi aprovado(a) na defesa do(a) Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) com o título final Assentamento Água Bonita no município de Rio Verde- GO: Um estudo de caso na data de 25 / 09/ 2023 e efetuou todas as correções pertinentes sugeridas pela banca examinadora, composta pelo seguintes membros:

<b>Orientador(a)</b>	PROF. DR. EUTER PANIAGO JUNIOR
<b>Membro 1</b>	PROFA DRA CECÍLIA DE CASTRO BOLINA
<b>Membro 2</b>	PROF. DR. MARCELO MARQUES COSTA

Declaro ainda que não há ocorrência de plágio e atesto que a versão final anexada a este processo está adequada para ser devidamente depositada em repositório institucional.

Euter Paniago Junior  
Professor

### Observação

**Esta declaração deve ser assinada pelo(a) orientador(a)**



Documento assinado eletronicamente por **EUTER PANIAGO JUNIOR, Professor do Magistério Superior**, em 03/10/2023, às 13:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufj.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufj.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0193154** e o código CRC **77284D31**.

Referência: Processo nº  
23854.007214/2023-66

SEI nº 0193154

**Resumo** – Um assentamento de reforma agrária, é um conjunto de unidades agrícolas, conhecidas como parcelas ou lotes, instaladas pelo Incra em um imóvel rural que pertencia a um único dono. Cada uma das parcelas é entregue a uma família de agricultores ou trabalhadores rurais sem condições econômicas de adquirir um imóvel rural, que tenha como objetivo explorar e tirar seu sustento da terra. O desenvolvimento desta família requer tempo, constância e muito trabalho. Através deste estudo foi possível analisar aspectos do Assentamento Água bonita, município de Rio Verde-GO, localizado próximo à BR-060. O principal objetivo deste trabalho é compreender, identificar e caracterizar os principais sistemas de produção presentes no assentamento, a descrição do sistema de produção, a renda familiar, mão de obra familiar, benfeitorias, máquinas e equipamentos, assistência técnica, o uso de créditos rurais e a situação atual das famílias. Este estudo foi realizado no formato de um estudo de caso e para o levantamento dos dados foi elaborado um questionário juntamente com o orientador, que passou por pré-testes para então chegar no questionário final. A área das parcelas do assentamento varia de 22,24 hectares à 53 hectares, tendo como principais atividades produtivas culturas anuais e pecuária, com mão de obra exclusivamente familiar. Foi observado uma boa composição da renda pois além das principais práticas produtivas que garantem a renda da família, eles podem contar com recursos indiretos, gerando uma renda média semanal de R\$300,00 constatando-se ainda que as famílias estão muito satisfeitas com a situação atual.

Termos para indexação: Parcelas, Reforma agrária, Famílias.

## AGRADECIMENTOS

Primeiramente, agradeço a Deus por me dar força, sabedoria e perseverança durante todo o período de pesquisa e elaboração deste trabalho. Sua orientação divina iluminou meu caminho e me deu a determinação necessária para superar os desafios que surgiram ao longo do processo.

À minha família, expresso minha profunda gratidão por todo o apoio, incentivo e compreensão que me proporcionaram ao longo dos anos de estudo. Suas palavras de encorajamento e amor incondicional foram um combustível essencial para que eu pudesse concluir este trabalho com sucesso.

Agradeço também o Prof. Dr. Euter Paniago Junior que aceitou me orientar e me proporcionar falar de um assunto tão importante, dando total suporte e sempre disposto a me ajudar.

Aos professores Profa. Dra. Cecília de Castro Bolina e Prof. Dr. Marcelo Marques Costa que participaram da banca avaliadora, contribuindo ao trabalho com suas críticas e sugestões.

As famílias do Assentamento Água Bonita que participaram das entrevistas, demonstraram total apoio e interesse na pesquisa, tornando a base deste trabalho.

Aos meus amigos, que compartilharam comigo as alegrias e desafios dessa jornada, minha gratidão é imensa. Suas palavras de incentivo e apoio moral foram fundamentais para manter minha determinação e motivação.

Por fim, agradeço a todos que, de alguma forma, desenvolveram para esta conquista. Este TCC representa não apenas meu esforço individual, mas também a colaboração e o apoio de muitos ao meu redor. Estou imensamente grato por todas as vitórias e oportunidades que obtive.

## INTRODUÇÃO

A reforma agrária é uma política governamental com o propósito de equilibrar a distribuição de terras, direcionando os trabalhadores rurais que possuem pouco ou nenhum acesso a essas áreas. Essa iniciativa visa não apenas contribuir para a produção agrícola, mas também melhorar as condições de vida no campo (INCRA, 2022).

No Brasil, a reforma agrária foi oficialmente regulamentada com a promulgação da Constituição de 1988 e é regulamentada pela Lei nº 8.629/1993. Essa legislação estabelece os princípios fundamentais para a execução das políticas agrícolas. O Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), é a entidade encarregada de coordenar e implementar a reforma agrária no Brasil, o governo brasileiro já distribuiu cerca de 87.840.5540 hectares de terras para 959.186 famílias em 9.444 assentamentos (INCRA, 2022).

De acordo com o INCRA os assentamentos são, uma série de unidades agrícolas estabelecidas pelo INCRA em áreas rurais, cada uma dessas unidades, denominadas lotes ou parcelas, são doadas a famílias de agricultores ou trabalhadores agrícolas que não têm condições de comprarem terras rurais para seu sustento (INCRA, 2020).

Logo após a instalação das famílias, o INCRA começa os investimentos em obras de infraestrutura dos assentamentos, demarcando os lotes, construindo habitações e implantando ou reformando estradas, a disponibilização de energia elétrica rural é responsabilidade das concessionárias locais de energia. Depois deste processo de investimentos em infraestrutura dos assentamentos as famílias podem receber os primeiros créditos. Em seguida podem acessar as linhas do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf) para investimento em infraestrutura e atividades produtivas (INCRA, 2020).

O Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf), que foi originalmente lançado em 1995 sendo apenas, uma linha de crédito para áreas rurais, hoje em dia, tem como objetivo, melhorar a

capacidade produtiva, gerar empregos e aumentar a renda dos produtores familiares (INCRA, 2023).

O desenvolvimento e melhoria de vida das famílias assentadas, é um processo que requer tempo, dedicação, persistência e muito trabalho, no início quando os trabalhadores recebem o lote e tem que explorá-lo, e tirar o seu sustento dele utilizando apenas a mão de obra familiar eles podem passar por dificuldades e alguns obstáculos, como por exemplo, a falta de infraestrutura e pouco conhecimento, pensando nisso, foi realizado um estudo utilizando métodos adequados para coletar dados e descrever alguns aspectos do assentamento Água Bonita na cidade de Rio Verde (GO).

O assentamento Água Bonita, se localiza no município de Rio verde-GO, a 75 km da cidade, com acesso pela BR-060, foi criado em 1998, contando com 21 parcelas de mais ou menos 50 ha cada e possui área de reserva legal coletiva, próxima ao assentamento.

A escolha do assentamento água bonita, se deu devido à sua proximidade e fácil acesso devido a condição boa das estradas para chegar, além de se tratar de um assentamento antigo com 25 anos de criação, e principalmente as famílias estarem de acordo e dispostas a participar do estudo proposto.

O objetivo deste estudo é compreender, identificar e caracterizar os principais sistemas de produção presentes no assentamento, a descrição do sistema de produção, a renda familiar, mão de obra familiar, benfeitorias, máquinas e equipamentos, assistência técnica, o uso de créditos rurais e a situação atual das famílias do assentamento água bonita localizado no município de Rio verde - GO.

## **MATERIAL E MÉTODOS**

Foi escolhido realizar um estudo de caso por ser o método mais indicado nesse tipo de estudo, segundo Menezes estudo de caso é uma estratégia de pesquisa científica, no qual se coletam e analisam dados de determinada instituição, individuo ou grupo, com o intuito de estudar mais profundamente os aspectos e ações dos mesmos (MENEZES, 2019).

O assentamento água bonita, foi escolhido devido à sua proximidade e fácil acesso, pois ele possuiu estradas em boa condição, além de se tratar de um assentamento antigo com 25 anos de criação, e principalmente as famílias estarem de acordo e dispostas a participar do estudo proposto.

O assentamento Água Bonita (Figura 1), está localizado na região sudoeste do estado de Goiás no município de Rio Verde, sua topografia é plana e levemente ondulada, com altitude média de 748m, o clima apresenta duas estações, uma seca, de maio a outubro, e outra chuvosa, de novembro a abril, a temperatura média anual varia entre 20°C e 35°C (Prefeitura de rio verde, 2019).

Segundo o INCRA o assentamento possui uma área de 1.080,5 ha, que comporta até 22 parcelas, possuindo 21 famílias assentadas, e foi criado em 03/03/1998. (INCRA, 2017).



Fonte: Maps data © 2023, GOOGLE.

**Figura 1** - Imagem aérea do Assentamento Água bonita.

O assentamento faz parte do município de Rio verde- Go, se localizando a 75 km da cidade, na divisa com o município de jataí-go, foi criado em 1998, contando com 21 glebas de mais ou menos 50 ha cada e não

possuí área de reserva legal no próprio assentamento, não possui infraestruturas coletivas como por exemplo escola e posto de saúde, sendo que os assentados tem acesso a escola e o posto de saúde da vila do assentamento rio paraíso, que se localiza a 5 km do assentamento água bonita.

o postinho é muito bom, parece um mine hospital, quando você sente qualquer coisinha, você chama o médico ou vai lá, eles te atendem na hora e se precisar te encaminha pra Goiânia ou pra qualquer lugar que for preciso. (Entrevista 10)

Primeiramente foi feito um contato com as famílias do assentamento para que estas estivessem de acordo em participar do estudo e levantar informações para elaboração do questionário.

Logo após, foi elaborado em conjunto com o orientador, um questionário (anexo) seguindo os modelos utilizados para estudos semelhantes, foram realizados pré-testes e feitos os ajustes necessários. Com este questionário foi possível conhecer mais a realidade dos agricultores e levantar os dados necessários para o estudo.

Foram realizadas entrevistas individuais e ao acaso com as famílias do assentamento água bonita, nos dias 15, 16 e 29 de julho e no dia 15 de agosto de 2023, antes do início das entrevistas foi pedido o consentimento para a gravação em áudio da entrevista através de um gravador de voz, desta forma consegui obter respostas com mais exatidão, já que depois dos questionários aplicados pude ouvir as gravações para o levantamento de dados nas famílias, onde não foi autorizada a gravação o preenchimento do formulário foi feita de forma manual, foi pedida também autorização para tirar fotografias do local.

Ao todo foram realizadas quatro visitas ao assentamento, totalizando dez entrevistas. Após aplicação do questionário foram realizados os levantamentos de dados obtidos e a tabulação para análise e descrição dos resultados.

## **RESULTADOS E DISCUSSÕES**

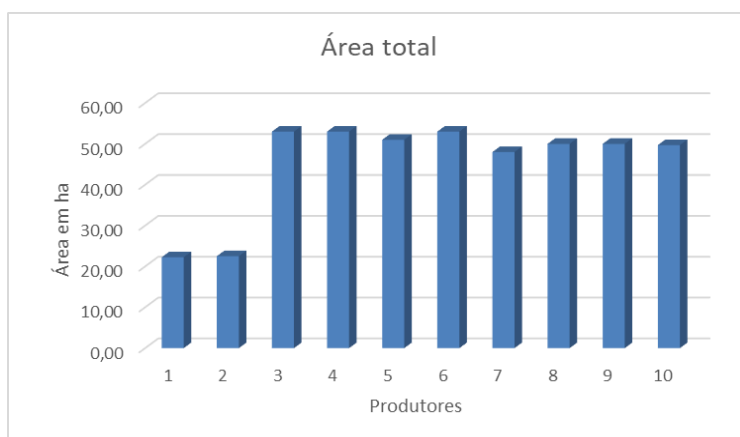
Nesta seção, serão analisados os resultados obtidos, tendo em base as respostas dos entrevistados as perguntas abordadas no questionário

realizado com as famílias do assentamento Água bonita no município de Rio Verde Goiás. Algumas famílias estão desde o início do assentamento, 03 de março de 1998, ou seja, há vinte e cinco anos, e algumas famílias estão há alguns anos no assentamento.

### 3.1- Parcelas

O tamanho da área de um lote de assentamento e localização são definidas de acordo com um estudo do local; determinados pelas condições de exploração econômica, geografia do terreno, disponibilidade de água e condições produtivas que o local oferece.

Nas entrevistas realizadas com as famílias, em um primeiro momento, identificamos a área em hectares da propriedade, observou-se que as glebas variam de 22,24 ha à 53 ha, sendo que dois lotes são respectivamente de 22,24 ha e 22,50 e os outros tem uma média de 50 ha cada como pode se observar na Figura 2.



Fonte: Dados de Pesquisa (2023).

**Figura 2-** Área Total

Importante ressaltar que toda área de reforma agrária possui locais de preservação ambiental, reserva legal. O assentamento não apresenta área inaproveitável e sua área preservação legal é coletiva e não se localiza no próprio assentamento.

A maioria das famílias estão desde o início do assentamento ou se mudaram alguns anos após a criação do assentamento, outras famílias estão apenas a alguns anos morando no assentamento, sendo que duas delas são filhos de assentados que compraram lotes no assentamento (Figura 3).



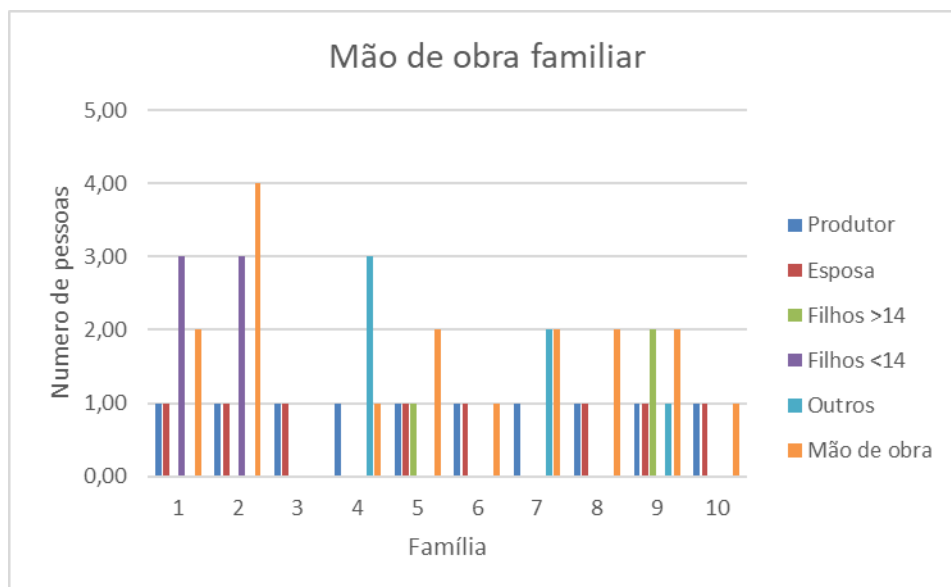
Fonte: Dados de Pesquisa (2023).

**Figura 3-** Tempo que reside no assentamento

### 3.2- Mão de obra familiar

A mão de obra familiar está presente em todas as atividades desenvolvidas na propriedade, foi observado que 100% das parcelas utilizam a mão de obra familiar e para algumas atividades como plantio e colheita alguns usam o sistema de troca de serviço com outros assentados.

Em partes dos entrevistados essa mão de obra é composta pelo casal e os filhos, ou pela mulher e filhos, e em algumas parcelas a mão de obra é constituída apenas pelo casal ou apenas pelo produtor (Figura 4).



**Fonte:** Dados de Pesquisa (2023).

**Figura 4-** Mão de obra Familiar

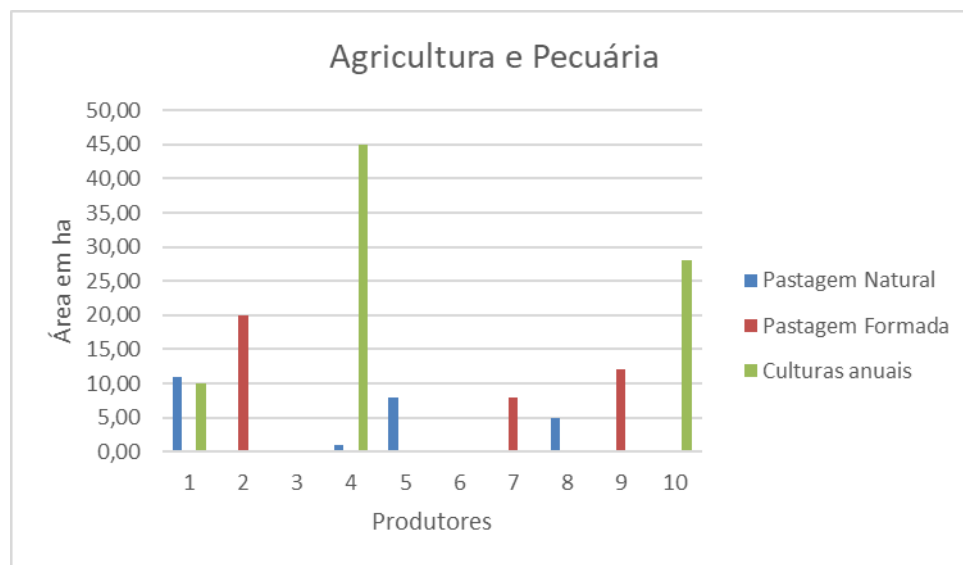
Na maioria das famílias que os filhos participam da mão de obra, são filhos menores de quatorze anos, em uma das famílias (Família 5) possui um filho já adulto que auxilia o pai na produção de leite, e em outra (Família 9) dois filhos maiores de 14 anos auxiliam na produção. Em relação aos jovens percebe-se que muitos saem do assentamento assim que completam o ensino médio que é realizado na escola presente na vila próxima ao assentamento, em busca de melhorias nas cidades próximas como faculdade ou até mesmo vagas de emprego com uma renda melhor e posteriormente com o passar do tempo alguns retornam ao assentamento para dar continuidade às atividades realizadas por seus familiares.

### 3.3- Principais atividades conduzidas nas parcelas

Em relação as atividades conduzidas pelas famílias foram levantadas informações e descrição das propriedades em área por hectares, observou que as parcelas possuem culturas anuais (soja e milho) e áreas de pastagens; além dessas principais atividades que garantem a renda para família, as parcelas possuem pequenos pomares com diversas frutíferas como manga, laranja, mexerica, limão, jaticaba, plantação de mandioca e

horticultura para consumo e criação de suínos e aves, uma parte dos assentados também arrenda suas terras para outros produtores para complementar sua renda.

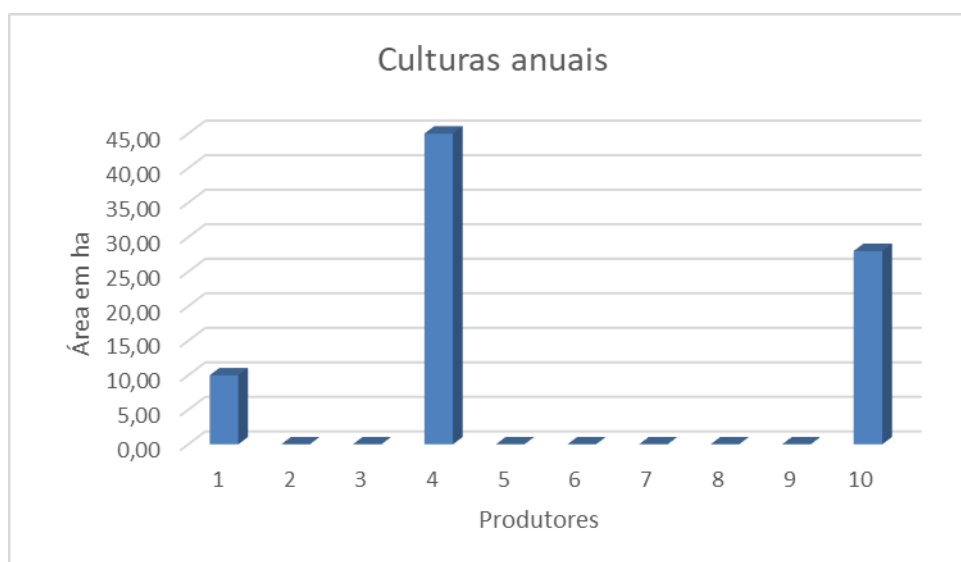
Observa-se que as culturas anuais variam entre dez até quarenta e cinco hectares das parcelas, já as pastagens são de um a vinte hectares de área das unidades



**Fonte:** Dados de Pesquisa (2023).

### **Figura 5-** Agricultura e Pecuária

As principais culturas anuais produzidas pelos agricultores são soja e milho. Sendo que a soja no total é para venda, algumas parcelas fazem silagem de milho em uma pequena área e o restante da produtividade é destinado ao comércio (Figura 6).

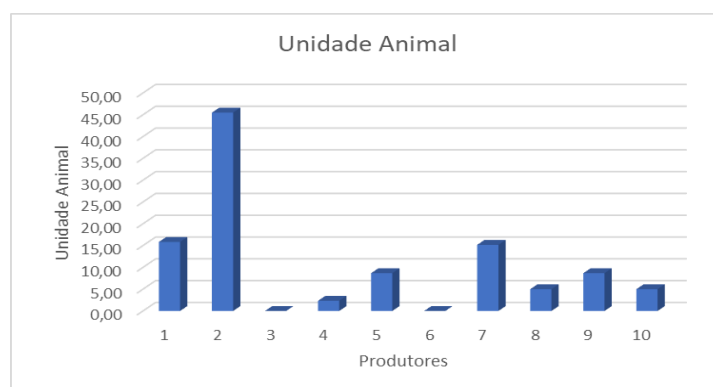


Fonte: Dados de Pesquisa (2023).

### Figura 6- Culturas anuais

No que se refere a pecuária o que predomina no assentamento é bovino de leite, com as informações obtidas contabilizamos a unidade animal<sup>1</sup> de cada propriedade, variando entre 2,33 até 45,50 unidade animal por parcela (Figura 7).

Foi constatado que apenas duas das parcelas não tem a pecuária em suas atividades rurais.

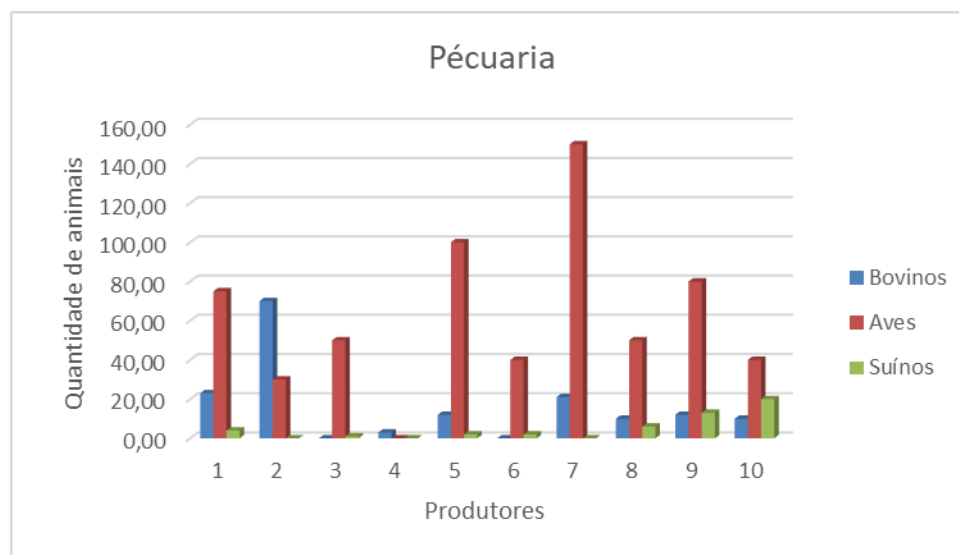


Fonte: Dados de Pesquisa (2023).

### Figura 7- Unidade Animal

<sup>1</sup> Para cálculo da UA usou-se como referência cálculos utilizados na elaboração de projetos agropecuários.

Além de bovinos, produzem porcos e aves que na maioria e para consumo familiar, mas sempre que necessário são vendidos (Figura 8).



Fonte: Dados de Pesquisa (2023).

### Figura 8- Pecuária

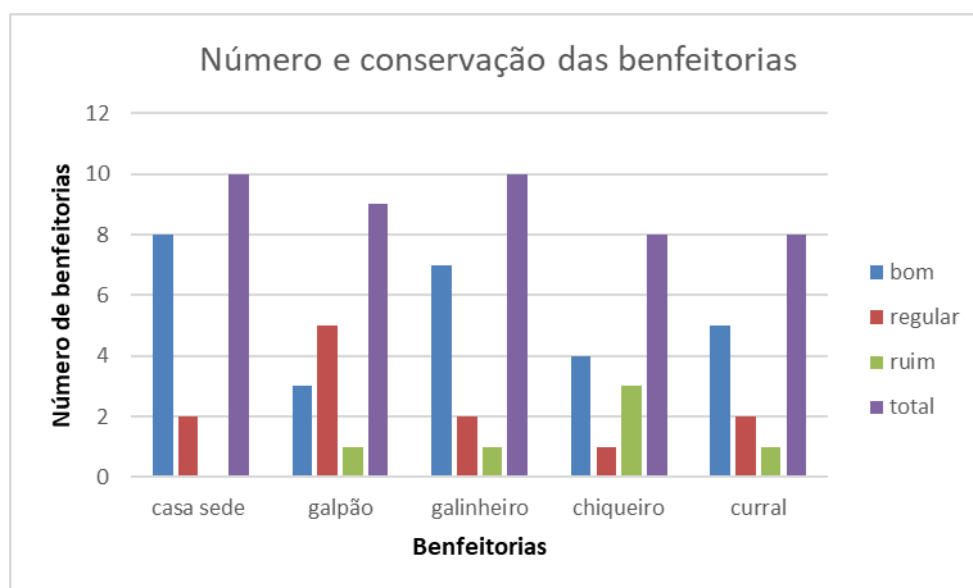
De acordo com as informações obtidas, a produção de aves e suínos além de fazer parte da alimentação da família é uma forma de renda indireta, de acordo com os moradores entrevistados. Em relatos dos moradores eles costumam vender os produtos entre si, como galinha caipira, leitoas, ovos e alguns produzem queijo por encomenda.

Vendo mais ou menos 4 queijos por semana, o pessoal geralmente encomenda pra gente e vem buscar aqui. (Entrevista 04)

As vezes vendo uns frango caipira pro pessoal aqui, levo ovo, frango e queijo por encomenda quando vou na cidade também. (Entrevista 07)

### 3.4- Benfeitorias

O levantamento das benfeitorias teve por objetivo identificar sua utilização e estado de conservação. Como forma de compreender a sua importância no sistema de produção de cada parcela. Para efeito de análise foi analisado o estado de conservação entre bom, regular ou ruim.



Fonte: Dados de Pesquisa (2023).

### Figura 9- Número e conservação das benfeitorias

Foi observado que, a maioria das benfeitorias estão em bom estado ou regulares, sendo que os chiqueiros são os que apresentam mais em estado ruim de conservação, pois a criação de suínos não é uma atividade prioritária para os assentados, então não há um grande investimento nesse tipo de estrutura, e outras benfeitorias como curral estão em melhor estado nas propriedades onde a atividade principal é o gado leiteiro pois há um maior investimento. Como visto nas Figuras 10 e 11.

Chiqueiro tenho um pequeno só mais cê fica ate com do dos porco ficar la, mas agora to só com uma porca la que daqui uns tempo vou matar já. (Entrevista 03)

O curral ta novinho estamos termiando de contruir ele aos poucos. (Entrevista 07)



Fonte: Frederico Lázaro (2023).

**Figura 10-** Chiqueiro em estado ruim de conservação



Fonte: Frederico Lázaro (2023).

**Figura 11-** Curral em bom estado de conservação

### 3.5- Máquinas e equipamentos

As máquinas e os equipamentos auxiliam e reforçam o trabalho no campo, tornando-se uma importante ferramenta de trabalho para os

agricultores. Desta forma foi feito um levantamento sobre a procedência da força de trabalho mecanizada.

Dos assentados que fazem o cultivo de culturas anuais, alguns possuem seus próprios equipamentos, já os que não possuem utilizam a troca de serviço para poder utilizar os equipamentos.

Aqui eu uso as maquinas do meu pai, e depois ajudo ele la na roça dele. (Entrevista 01)

Faço troca de serviços com meu tio que tem uma terrinha no assentamento do lado aqui, eu ajudo ele a plantar e colher la e ele me empresta os maquinarios e vem me ajudar aqui na minha roça. (Entrevista 04)

### **3.6- Tecnologia Agrícola**

Através das informações coletadas pelo questionário realizado, descreveu-se como ocorre o manejo das culturas anuais nas parcelas, os produtores costumam fazer análise de solo para correção, sendo que o sistema de plantio é o plantio direto, os tratos culturais como gradagem, aplicação de calcário, adubação são feitos com equipamentos. Adubação e o controle fitossanitário é de acordo com o recomendado pelo agrônomo que presta assistência técnica, e ao final do ciclo da cultura a colheita é realizada de forma mecanizada com colheitadeiras. De acordo com os entrevistados, todos os assentados que realizam o cultivo de culturas anuais, fazem uso de sementes fiscalizadas para todas as culturas. O rendimento da soja varia de 55-80 sacas/hectare e o rendimento do milho de 60-80 sacas/hectare e um produtor utiliza o milho segunda safra para fazer silagem (Quadro 1).

**Quadro 1.** Caracterização das Atividades Agrícolas Realizadas pelos Agricultores.

Tecnologias Culturais Anuais							
Entrevistas	Preparo de solo	Plantio	Adubação	Tratos culturais	Controle Fitossanitário	Colheita	Rendimento
01	Trator (análise de solo e correção)	Plantio direto	De acordo com recomendado	Trator	Todas as aplicações necessárias	Colheitadeira	Soja: 55 $\text{sc/ha}$ . Milho: planta apenas para fazer silagem.
02	-	-	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-	-	-
04	Trator (análise de solo e correção)	Plantio direto	De acordo com recomendado	Trator	Todas as aplicações necessárias	Colheitadeira	Soja: 80 $\text{sc/ha}$ Milho: 60 $\text{sc/ha}$
05	-	-	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-	-
10	Trator (análise de solo e correção)	Plantio direto	De acordo com recomendado	Trator	Todas as aplicações necessárias	Colheitadeira	Soja: 70 $\text{sc/ha}$ Milho: 80 $\text{sc/ha}$

Fonte: Dados de Pesquisa (2023).

### 3.7- Tecnologia pecuária

Com relação a pecuária os produtores procuram sempre manter a sanidade dos animais com as vacinações em dias e sempre que necessário utilizam medicamentos. A maior parte o rebanho fica a pasto, e na época de estiagem e complementado com silagem de milho, algumas parcelas após a colheita do milho o rebanho vai para a palhada. Observou-se que algumas das parcelas possuem resfriador de leite, currais e cercas em bons estados

de conservação e que a atividade pecuária dominante é o gado leiteiro (Quadro 2).

**Quadro 2.** Caracterização das Atividades da pecuária realizadas pelos produtores.

Tecnologias Pecuária						
Entrevistas	Sanidade	Manejo	Nutrição	Melhoramento	Instalações	Comercialização
01	Medicação e vacinação	Pasto	Pasto, Silagem de milho	Touro	Resfriador de Leite, Curral	30 L/dia de leite
02	Medicação e vacinação	Piquetes rotacionados	Pasto, Silagem de milho e Suplementação com ração	Inseminação artificial	Resfriador de Leite, Ordenhadeira, Curral	300 L/dia de leite
03	-	-	-	-	-	-
04	Medicação e vacinação	Pasto	pasto	-	Cercas e curral	Apenas para o consumo próprio
05	Medicação e vacinação	Pasto	pasto	Touro	Cercas e curral	Apenas para o consumo próprio
06	-	-	-	-	-	-
07	Medicação e vacinação	Pasto e após a colheita do milho solta o gado na palhada	Pasto, Silagem de milho e Suplementação com ração.	Touro	Resfriador de Leite, Ordenhadeira, Curral e cercas	100 L/dia de leite
08	Medicação e vacinação	Piquetes rotacionados	Pasto e Silagem de milho	-	Cercas e curral	Gado de corte
09	Medicação e vacinação	Pasto	Pasto e Silagem de milho	Touro	Cercas, curral e resfriador	20 L/dia de leite
10	Medicação e vacinação	Pasto	Pasto e Silagem de milho	Touro	Cercas e curral	Apenas para o consumo próprio

**Fonte:** Dados de Pesquisa (2023).

### 3.8- Créditos e assistência técnica

As famílias podem receber os primeiros créditos. Em seguida podem acessar as linhas do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf) para investimento em infraestrutura e atividades produtivas (INCRA, 2020).

Foi observado que todos os assentados utilizaram crédito rural ao menos uma vez, seguem os relatos:

Sim, uma vez liberaram crédito do Pronaf pra minha mulher e a gente pegou pra comprar umas cabeças de gado. (Entrevista 01)

Sim, Pronaf custeio, investimento [...] usei para comprar gado, pra reformar o pasto e construir minha casa. (Entrevista 02)

Sim, já usei pra poder comprar insumos pra lavoura e meu pai pegou no começo pra ajudar a construir a casa. (Entrevista 04)

A assistência técnica rural é de suma importância para otimizar e melhorar a produção da propriedade. Através dela o agricultor tem suporte e acesso a orientações e informações técnicas necessárias para o aumento da sua produção, garantindo melhoria na qualidade de vida do agricultor, já que a um aumento da renda familiar.

As assistências técnicas prestadas às famílias do assentamento em relação às lavouras são de agrônomos das empresas no qual são comprados os insumos para o plantio e em algumas parcelas possuem assistência técnica da Cooperativa Mista Agropecuária do Rio Doce (COPARPA), que é uma cooperativa que fica próxima ao assentamento e que todos os moradores são cooperados.

Em relação à assistência prestada na pecuária, os produtores têm contato com médicos veterinários particulares, que quando necessário são contratados. No município também possui um médico veterinário contratado pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (SENAR), que presta assistência quando há necessidade é também um médico veterinário oferecido para os moradores que são associados na cooperativa COPARPA.

Tenho várias empresas que me dão assistência tem a coparpa, o senar mais leite e agora tenho um veterinário particular através da Piracanjuba. (Entrevista 02)

### 3.9- Associativismo

O associativismo e cooperativismo são organizações coletivas que funcionam como mecanismos que viabilizam a produção agrícola para pequenos produtores rurais, com o objetivo de alcançar resultados através de trabalho em conjunto.

Em relação ao grau de associativismo das famílias assentadas, observou-se que todas participam pelo menos de uma cooperativa e que a associação do próprio assentamento mesmo que ainda exista, não possui mais reuniões e a maioria dos assentados não são mais associados.

A questão abordada no questionário era qual o grau de associativismo dos agricultores, e foi observado que todos os entrevistados são associados a pelo menos uma cooperativa. Associado em duas cooperativas foram apenas 2 dos agricultores entrevistados, em mais de duas cooperativas nenhum dos entrevistados faz parte.

As cooperativas citadas pelos moradores do assentamento foram: COPARPA e a Cooperativa Agroindustrial dos Produtores Rurais do Sudoeste Goiano (COMIGO), ambas situadas no município de Rio Verde.

Sou cooperado na comigo e na COPARPA. (Entrevista 04)

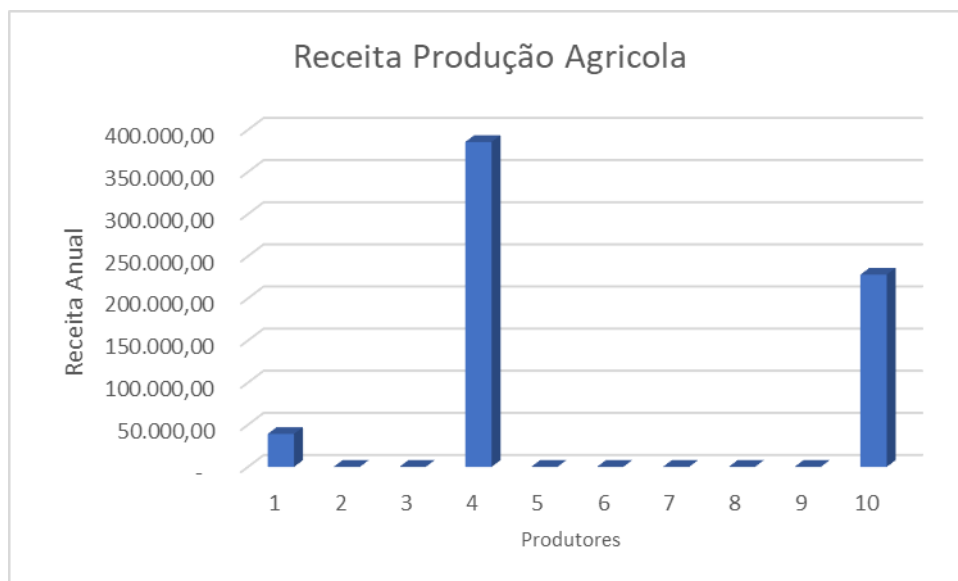
Participo da associação e sou cooperado na COPARPA, mas quase meio que não existe a associação mais, depois que todos pegaram os documentos neim reunião tem mais, ninguém sabe neim quem é o presidente. (Entrevista 05)

Sou cooperado da COPARPA e faço parte da associação nossa aqui, mas a associação não existe praticamente, porque ninguém sabe neim quem é o presidente mais, muito menos tem reunião. (Entrevista 03)

Sou cooperado da COPARPA só [...] Associação tem a nossa aqui, mas acabou o interesse por parte de todo mundo. (Entrevista 07)

### 3.10- Composição da renda e comentários sobre a situação atual

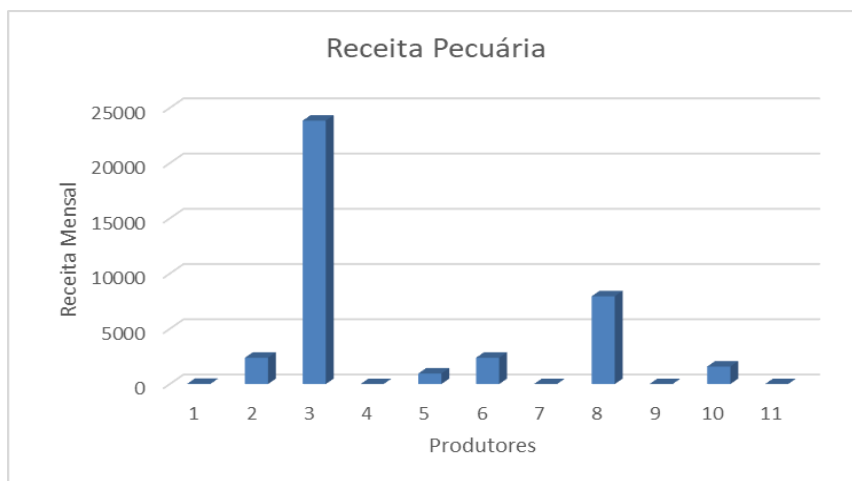
Com as informações obtidas das principais culturas anuais a produtividade média de soja foi de 69 sacas/hectares. E o milho obteve uma produtividade média de 70 sacas/hectares obtendo uma renda anual média estimada de R\$ 217.610,33 (Figura12).



Fonte: Dados de Pesquisa (2023).

#### Figura 12– Receita Produção Agrícola.

Em relação ao leite o preço médio é de 2,65 reais por litro, variando de acordo com cada época do ano tendo em média uma renda mensal estimada de R\$ 6519,00 (Figura 13).



Fonte: Dados de Pesquisa (2023).

### Figura 13– Receita Pecuária

Além das principais práticas produtivas que garantem a renda da família, elas podem contar com recursos indiretos, como a venda de suínos, galinhas, ovos e a produção de queijos, com renda média estimada de R\$300,00 por semana, isso levando em conta que esses produtores apenas comercializam esses produtos por encomenda para venda entre eles ou quando há algum pedido nas cidades próximas.

Através de informações obtidas é possível dizer que todos estão procurando sempre evoluir e melhorar a renda familiar, além de estarem satisfeitos aonde chegaram, como podemos ver nos relatos seguintes:

Tem muita coisa para melhorar, mais melhorou de mais da conta do começo para cá, os recursos antigamente eram muito mais complicados do que hoje em dia, hoje ta tudo mais fácil vem quase tudo na porta para nós. (Entrevista 04)

Tem chance de evoluir muito ainda, mais o que ta aí já ta bom tamanho. (Entrevista 10)

Melhorou de mais do começo para cá, do jeito que ta, ta bom, mais sempre tem espaço para melhorar, a cada dia tem tecnologia nova que chega então a gente tem que evoluir junto. (Entrevista 02)

A situação melhorou muito, no começo foi muito ralado, na época eu mexia com gado de corte, quando mudei para aqui tive que mudar para o leite porque o INCRA não aceita o pessoal de reforma agraria criar nelore, daí tive que passar para o leite mesmo nunca tendo mexido com leite mais graças a deus deu tudo certo. (Entrevistado 05)

Através destes dados foi possível descrever e caracterizar alguns aspectos do assentamento Água bonita como por exemplo, a produção e a renda agrícola e pecuária, o uso de créditos rurais e o acesso a assistência técnica e o nível de associativismo das famílias assentadas, o uso e o estado de conservação das benfeitorias, dentre outros aspectos citados acima.

Foi constatado que apesar de no início as famílias terem passado por problemas e obstáculos, como por exemplo a falta de recursos e conhecimento técnico, com o passar dos anos e com a ajuda de programas do governo como o PRONAF e assistência técnica tanto particular como também das cooperativas as famílias melhoram bastante sua qualidade de vida e procuram cada vez evoluir mais.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

1- Foi observado que as parcelas são bem aproveitadas em produção agropecuária. Tendo como principais sistemas de produção, as culturas da soja e do milho e pecuária de leite. Além de pequenos pomares, hortas e criação de galinhas e porcos para o consumo familiar.

2- Verificou-se uma boa composição da renda, pois além das principais práticas produtivas que garantem a renda da família, elas podem contar com recursos indiretos.

3- Na questão da conservação das benfeitorias, maquinários e equipamentos, foi visto, que o estado de conservação e o nível de investimento estão relacionados com a principal prática produtiva do agricultor.

4- Constatou-se que no início os agricultores tiveram acesso a créditos rurais e que todos são associados de ao menos uma cooperativa.

5- Percebe-se que as famílias estão muito satisfeitas com a situação atual e que evoluíram muito nesses vinte e cinco anos de assentamento, e o objetivo é melhorar cada vez mais.

## REFERÊNCIAS

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA (INCRA). **A Política**. Disponível em: <<https://www.gov.br/incra/pt-br/assuntos/reforma-agraria/a-politica>>. Acesso em: 2 out. 2023.

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA (INCRA). **Acessar o Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar**. Disponível em: <<https://www.gov.br/pt-br/servicos/acessar-o-programa-nacional-de-fortalecimento-da-agricultura-familiar-pronaf>>. Acesso em: 2 out. 2023.

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA (INCRA). **Assentamentos**. Disponível em: <<https://www.gov.br/incra/pt-br/assuntos/reforma-agraria/assentamentos>>. Acesso em: 2 out. 2023.

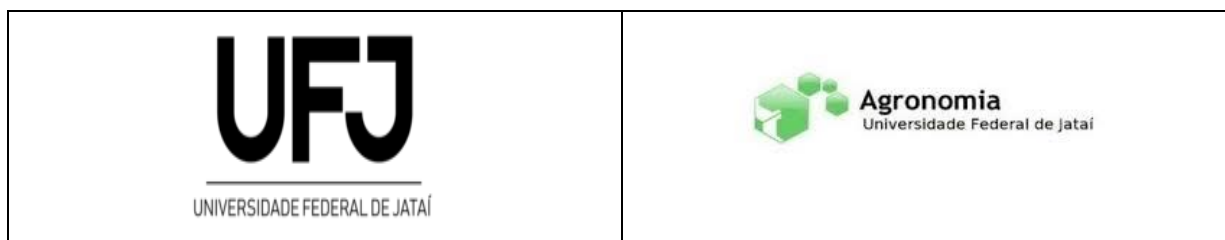
INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA (INCRA). **Obtenção de Terras**. Disponível em: <<https://www.gov.br/incra/pt-br/assuntos/reforma-agraria/obtencao-de-terras>>. Acesso em: 2 out. 2023.

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA (INCRA). **Painel dos Assentamentos - Incra**. Disponível em: <<https://painel.incra.gov.br/sistemas/index.php>>. Acesso em: 2 out. 2023.

MENEZES, P. **Estudo de Caso**. Significados. Disponível em: <<https://www.significados.com.br/estudo-de-caso>>. Acesso em: 2 out. 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE. **Localização e Clima**. Disponível em: <<https://www.rioverde.go.gov.br/localizacao-e-clima/>>. Acesso em: 2 out. 2023.

## Anexos



### Descrição do assentamento:

- ✓ Nome: \_\_\_\_\_
- ✓ Nº de Lotes: \_\_\_\_\_
- ✓ Ano: \_\_\_\_\_
- ✓ Distância da sede do município: \_\_\_\_\_
- ✓ Escola: \_\_\_\_\_
- ✓ Posto de saúde: \_\_\_\_\_
- ✓ Reserva Legal Coletiva: \_\_\_\_\_

### O HISTÓRICO DO ASSENTAMENTO

- ✓ Como e em que ano surgiu o assentamento?  
\_\_\_\_\_
- ✓ Possuem associação ou cooperativa? ( ) sim ( ) não
- ✓ Como foi organizada a associação e/ou cooperativa no assentamento?  
\_\_\_\_\_
- ✓ Os assentados tiveram apoio de alguma entidade de Ater no início das atividades?  
Que tipo de ajuda? (pessoas, entidades, etc.)  
\_\_\_\_\_
- ✓ Atualmente o assentamento conta com o apoio de alguma entidade de Assistência Técnica e Extensão Rural?  
\_\_\_\_\_

### Identificação da propriedade:

- ✓ Nome da propriedade:
- ✓ Localidade:
- ✓ Área total:

### 1. Identificação do produtor:

- ✓ Nome do produtor:
- ✓ Quanto tempo reside:

**2. Mão de obra familiar:**

Grau de parentesco	N.º	N.º de pessoas que trabalha no campo
Produtor		
Esposa		
Filhos > 14 anos		
Filhos < 14 anos		
Outros		

**3. Descrição da propriedade:**

DESCRIÇÃO	QUANT. (ha)	OBS
Área da Propriedade		
Culturas Anuais		
Culturas Perenes		
Irrigadas		
Pastagem		
Pastagem Formada		
Pastagem Rotacionada		
Cana		
Pomar		
Horta		
Mata		
Outros		

**4. Benfeitorias:**

TIPOS	N.º E ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ÁREA
	BOM	REGULAR	RUIM	
Casa sede				
Paio				
Galpão				
Galinheiro				
Chiqueiro				
Curral				
Outras				

**5. Máquinas e equipamentos:**

TIPO	N.º E ESTADO DE CONSERVAÇÃO		
	BOM	REGULAR	RUIM
Plantadeira			
Pulverizados			
Motorização			
Trator			
Arado			
Grade			
Outros			

✓ **Procedência da força de trabalho mecanizado**

Própria ( ) Alugada ou cedida ( ) Alugada e própria ( )

**6 Agricultura**

**6.1 Tratos culturais**

6.1.1 Calcário : SIM ( ) NÃO ( )  
 6.1.2 Adubação Química : SIM ( ) NÃO ( )  
 6.1.3 Adubação Orgânica : SIM ( ) NÃO ( )  
 6.1.4 Tratamento Fitossanitário : SIM ( ) NÃO ( )

**6.2 Tipo de sementes Utilizadas**

6.2.1 Sementes Fiscalizadas : SIM ( ) NÃO ( )  
 6.2.2 Para todas as Culturas : SIM ( ) NÃO ( )

**6.3 Práticas Agrícolas na Propriedade**

6.3.1 Práticas de Conservação do Solo: SIM ( ) NÃO ( )  
 6.3.2 Aração com Tração Animal: SIM ( ) NÃO ( )  
 6.3.3 Aração com Trator: SIM ( ) NÃO ( )  
 6.3.4 Gradagem: SIM ( ) NÃO ( )  
 6.3.5 Plantio em curva de nível: SIM ( ) NÃO ( )  
 6.3.6 Capina com tração Animal: SIM ( ) NÃO ( )  
 6.3.7 Capina com motorização: SIM ( ) NÃO ( )  
 6.3.8 Usa herbicida: SIM ( ) NÃO ( )  
 6.3.9 Colheita com Colheitadeira: SIM ( ) NÃO ( )  
 6.3.10 Rotação de Cultura: SIM ( ) NÃO ( )  
 6.3.11 Irrigação: SIM ( ) NÃO ( )

#### 6.4 Produção da agricultura do ano anterior

CULTURA	PRODUÇÃO TOTAL		PRODUÇÃO		
	UNIDADE	QUANTIDADE	VENDIDA	CONSUMO ANIMAL	CONSUMO FAMILIAR
Milho					
Arroz					
Feijão					
Mandioca					
Soja					
Horta					
Pomar					
Outros					

#### 6.5 Valor

PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE		
		VENDIDA	CONSUMIDA	PROCESSADA*
Milho	Kg			
Arroz	Kg			
Feijão				
Mandioca				
Soja				

#### 7 Pecuária

CATEGORIA/ANIMAIS	Nº	VENDA	CONSUMO FAMILIAR
TOUROS			
VACAS			
NOVILHOS ( 2 - 3 ANOS )			
NOVILHAS ( 2 - 3 ANOS )			
NOVILHOS ( 1 - 2 ANOS )			
NOVILHAS ( 1 - 2 ANOS )			
BEZERROS			
BEZERRAS			
EQUÍDEOS			
SUÍNOS			
AVES			
OUTROS			

#### 7.1 Produção e comercialização / Pecuária

Nº	PRODUÇÃO			PRODUÇÃO	
	UNIDADE	QUANTIDADE	VENDIDA	CONSUMO ANIMAL	CONSUMO FAMILIAR
Leite					
Bezerro					
Suínos					
Aves					
Outros					

### 7.2 Valor

PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE		
		VENDIDA	CONSUMIDA	PROCESSADA
Leite	Litros			
Queijo				
Ovos	unidade			

### 7.3 Local da Venda

Local da venda	Produto		Para Quem	Produto	
	Agrícola	Pecuária		Agrícola	Pecuária
Na propriedade			Industria		
Fora da propriedade			Feira		

### 8 Utilização de crédito rural: \*

#### Assistência Técnica

- Sabe o que é Assist. Técnica: SIM ( ) NÃO ( )

- Tem contatos com técnicos da:

EMATER ( ) COOPERATIVA ( )

EMPRESA PRIVADA ( ) SECRETARIA DA AGRICULTURA ( )

### 9 Grau de associativismo (cooperativa, sindicato de trabalhador rurais e outros).

### 10 Comentário sobre a situação atual:

### 11 Tecnologia